

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-290349

(43)Date of publication of application : 27.10.1998

(51)Int.Cl.

H04N 1/32

G06K 9/00

H04N 1/00

(21)Application number : 09-113557

(71)Applicant : RICOH CO LTD

(22)Date of filing : 14.04.1997

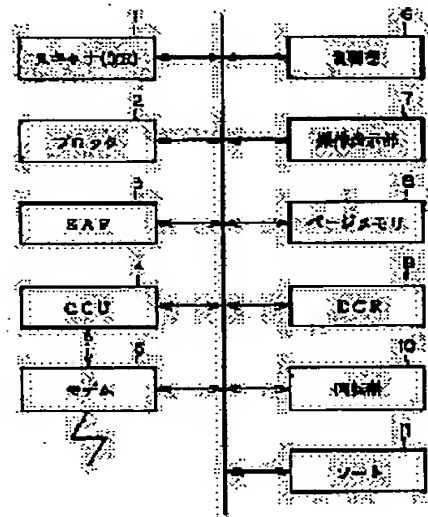
(72)Inventor : JO IKU

(54) FACSIMILE EQUIPMENT

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To shorten the transmission time of a character original read by an OCR by setting by which one of a character code form and an image information form the character original is to be transmitted corresponding to the character recognition rate of the character original read by an optical character reader.

SOLUTION: A transmission original is set corresponding to the display of 'Please set original' in the case of responding to 'FAX transmission?' displayed by a facsimile and work is ended in the case of not performing FAX transmission. When the read of the original is ended, 'Transmission by character code form?' is displayed and a confirmation rate in the case of performing transmission is displayed. The transmission is performed as it is in the case of performing the transmission corresponding to the instruction and 'Correct unrecognizable character?' is displayed in the case of not performing the transmission. The transmission is performed as it is in the case of not performing correction and unrecognizable characters are corrected in the case of performing the correction. 'Recognition rate is 100%. Transmission?' is displayed when the characters are corrected and the transmission is performed at the time of responding to it.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

3

【発明の効果】請求項1の発明は、光学式文字認識装置を有するファクシミリ装置において、前記光学式文字認識装置で認識した文字原稿の文字認識率に応じて該文字原稿を文字コード形式あるいはイメージ情報形式のどちらかの形式で送信するかを設定する送信形式設定手段を有するので、オペレータの都合に合わせた形式で転送することが可能である。

【0016】請求項2の発明は、請求項1の発明において、前記文字原稿の中に前記光学式文字認識装置で認識することができない文字が存在した場合、前記文字原稿を文字コード形式で送信後、前記認識不能文字をイメージ情報形式で送信するので、OCRの認識率が100%にならないと全ファイル内容を送れないという請求項1の発明の問題点を解消することができる。

4

【0017】請求項3の発明は、請求項2の発明において、前記認識不能文字に対するオペレータの訂正結果に基づいて文字認識率をアップするための文字認識学習手段を有するので、OCRの認識率がアップできないという請求項2の発明の問題点を解消することができる。

【図面の簡単な説明】

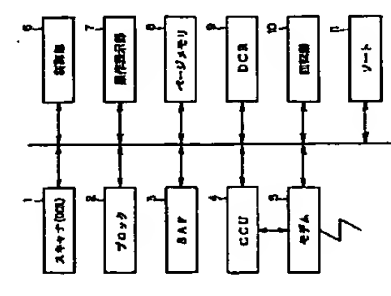
【図1】 本発明が適用されるファクシミリ装置の一実施例を説明するための構成図である。

【図2】 本発明によるファクシミリ装置の動作の一実施例を説明するためのフローチャートである。

【符号の説明】

1…スキャナ、2…プロセッサ、3…画像情報格納部、4…通信制御部、5…モデム、6…ファクシミリ制御部、7…動作表示部、8…ページメモリ、9…画像情報圧縮再生部、10…回線線、11…ソート。

【図1】



【図2】

